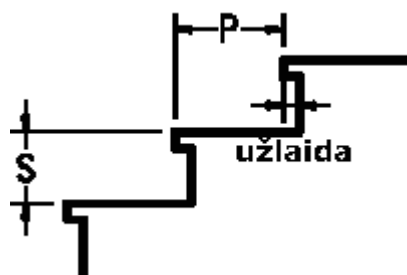


## Patogūs laiptai - teorija

Rytis Mikelskas

2008-03-27 09:18



S – pakopos aukštis, P – pakopos švarus plotis

Einant lygia vieta žmogaus žingsnis yra apie 63 cm. Jeigu einama į 10 cm įkalnę tai horizontali žingsnio projekcija sumažėja iki 43 cm, Jeigu įkalnė padidėja iki 18 cm tai žingsnio projekcija sumažėja iki 27 cm ! Iš šito ir atsirado taip vadinama „63 cm“ laiptų formulė apsprendžianti laiptų žingsnio patogumą.

## Laiptų tipai

Apart nuolydžio kampo laiptai gali būti skirstomi pagal daugelį kitų požymių. Pagal vietą kurioje laiptai stovi jie gali būti skirstomi į : vidiniai, išoriniai, sodo. Pagal naudojimo intensyvumą:

paradiniai, dekoratyviniai, pagrindiniai, įėjimo, ir t.t. Pagal išplanavimą : vieno maršo, dviejų maršų, trijų maršų, o taip pat : tiesūs, kreivalinijiniai, sukti, spiraliniai, elipsiniai, ir t.t.

Pagal medžiagas iš kurių laiptai pagaminti, laiptai gali būti : akmeniniai, plytiniai, betoniniai, metaliniai, plastmasiniai, stikliniai ir t.t. be to KOMBINUOTI.

## Laiptų elementai

### Pakopos

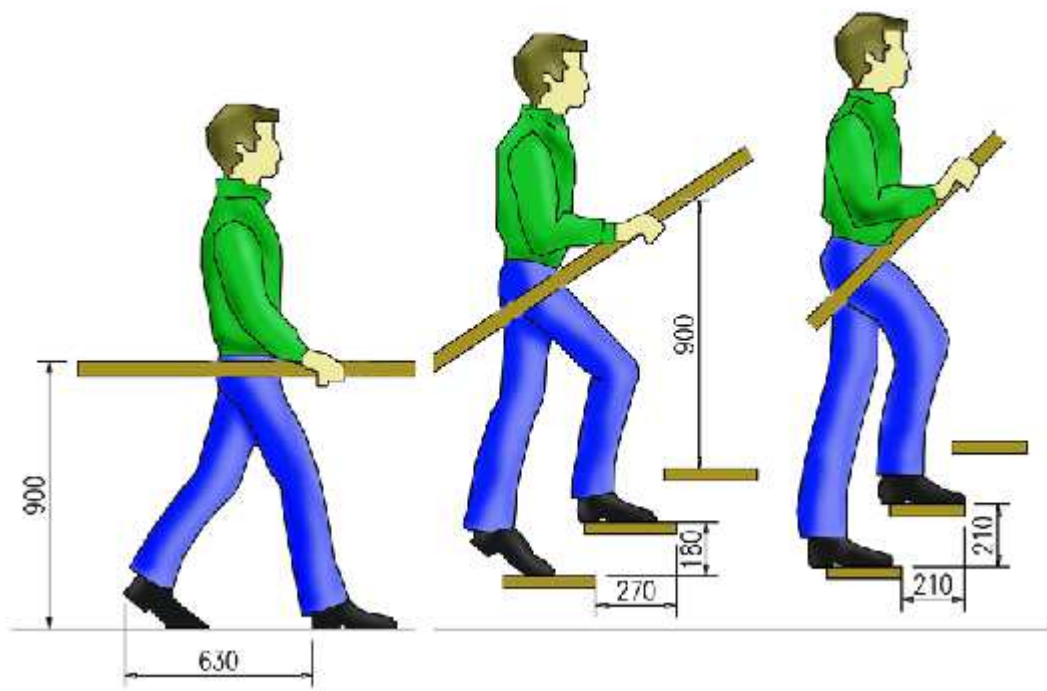
Pakopos yra pagrindinis laiptų elementas. Pirmą ir paskutinę pakopą dar vadinamos nužengiamosiomis. Pagal savo formą pakopos galima skirstyti į stačiakampes, nusklembtas, trikampes ir lanko formas.

Pagal savo sudėtį pakopos gali būti pilnavidurės - masyvo, tuščiavidurės - karkasinės, laminuotos – dengtos.

### 63 cm formulė

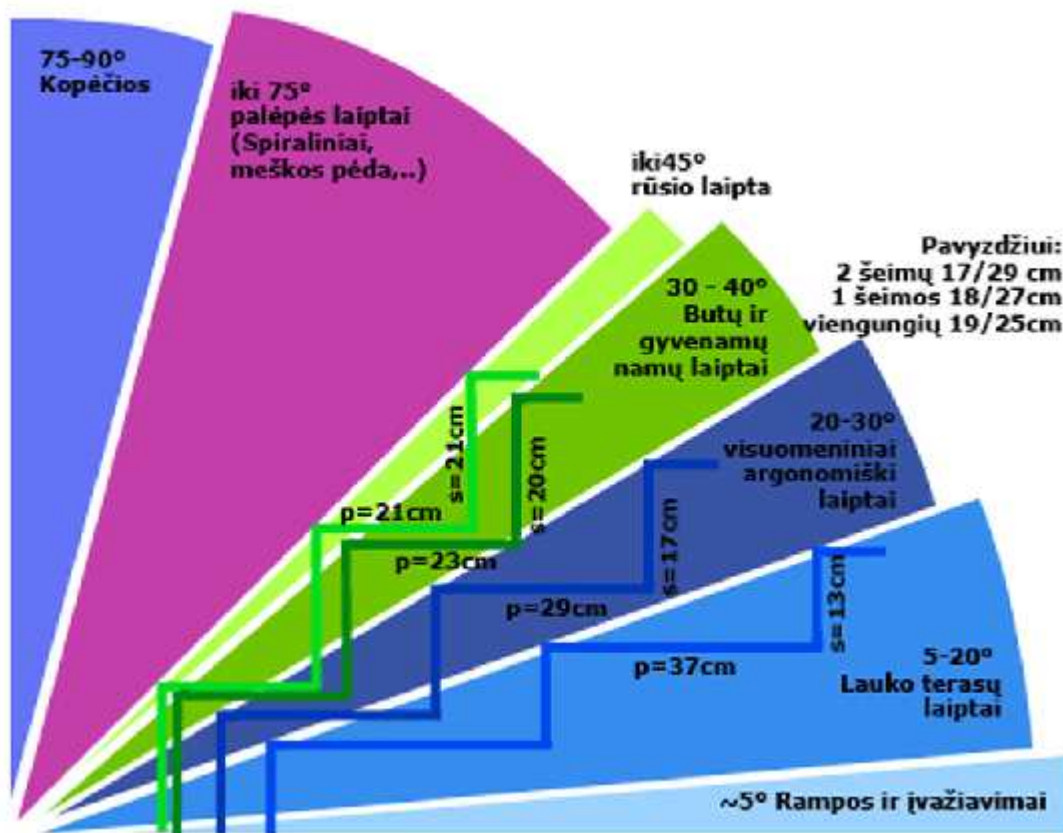
$2S+P=63$  cm. Leistina paklaida 3cm.

S – pakopos aukštis; P – pakopos švarus plotis žiūrėkite piešinuką

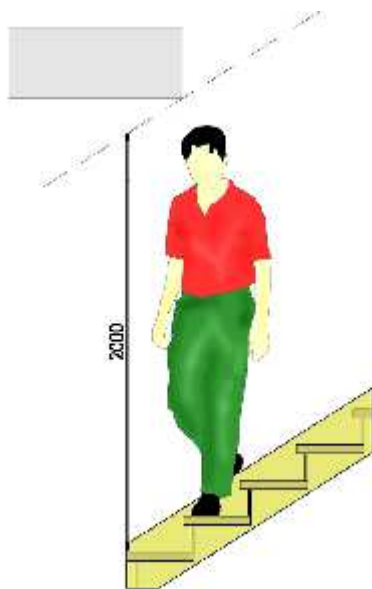


Be šito dar yra keli apribojimai :

- pakopos aukštis S nuo 14 iki 21 cm. , optimalus 16 – 19 cm.
- pakopos švarus plotis P nuo 21 iki 35 cm. , optimalus 25 - 30 cm.



Laiptų statumas priklauso nuo paskirties



Perdanga turi būti ne žemiau 2000  
mm virš pakopų briaunų

### Comments

[Log in](#) or [create a user account](#) to comment.

*eZ Publish™* copyright © 1999-2012 [eZ Systems AS](#)